



برنامه راهبردی در یک نگاه

نیم سال اول تحصیلی ۱۴۰۵ - ۱۴۰۴

مکانیک خودرو دوازدهم هنرستان

پروژه ۱	۴ مهر (تعیین سطح)				دانش فنی پایه	تعمیرات مکانیکی موتور	سرویس و نگهداری خودروهای سواری	تعمیرات جعبه دنده و دیفرانسیل	تعمیرات سیستم تعلیق، فرمان و ترمز خودرو
	دهم و یازدهم				کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب
	۲۲۲۲۲								
پروژه	تاریخ آزمون				دانش فنی تخصصی	تعمیرات سیستم سوخت و جرقه	تعمیرات سیستم‌های برقی خودرو	تعمیرات جعبه دنده و دیفرانسیل	تعمیرات سیستم تعلیق، فرمان و ترمز خودرو
۲ آغاز نیم‌سال اول	۱۸ مهر				پودمان ۱ کسب اطلاعات فنی تا انتهای سرویس‌های دورهای صفحه‌های ۱ تا ۲۱	پودمان ۱ تعمیر سیستم سوخت‌رسانی بنزینی تا انتهای حسگرهای سیستم سوخت‌رسانی صفحه‌های ۱ تا ۳۰	پودمان ۱ تعمیر آلترناتور و استارت‌ر تا انتهای اجزای باتری سربی اسیدی صفحه‌های ۱ تا ۳۹	پودمان ۱ تعمیر آلترناتور و استارت‌ر تا انتهای اجزای باتری سربی اسیدی صفحه‌های ۱ تا ۳۹	پودمان ۱ معرفی رشته و آینده شغلی و الزامات موفقیت صفحه‌های ۷ تا ۲۸
	دوازدهم (پودمان ۱) دهم				پودمان ۱ کسب اطلاعات فنی تا انتهای کاتالوگ قطعات صفحه‌های ۱ تا ۳۱	پودمان ۱ تعمیر سیستم سوخت‌رسانی بنزینی تا انتهای حسگر ضربه صفحه‌های ۱ تا ۵۸	پودمان ۱ تعمیر آلترناتور و استارت‌ر تا انتهای روش بررسی، باز کردن و بستن مجموعه آلترناتور صفحه‌های ۱ تا ۷۴	پودمان ۱ تعمیر کلاچ صفحه‌های ۱ تا ۳۹	پودمان ۱ معرفی رشته و آینده شغلی و الزامات موفقیت صفحه‌های ۷ تا ۲۸
	۲۱۰				پودمان ۱ کسب اطلاعات فنی تا انتهای کاتالوگ قطعات صفحه‌های ۱ تا ۳۱	پودمان ۱ تعمیر سیستم سوخت‌رسانی بنزینی تا انتهای حسگر ضربه صفحه‌های ۱ تا ۵۸	پودمان ۱ تعمیر آلترناتور و استارت‌ر تا انتهای روش بررسی، باز کردن و بستن مجموعه آلترناتور صفحه‌های ۱ تا ۷۴	پودمان ۱ تعمیر کلاچ صفحه‌های ۱ تا ۳۹	پودمان ۱ معرفی رشته و آینده شغلی و الزامات موفقیت صفحه‌های ۷ تا ۲۸
۴ پایان نیم‌سال اول	۱۶ آبان				پودمان ۱ کسب اطلاعات فنی تا انتهای کاتالوگ قطعات صفحه‌های ۱ تا ۳۱	پودمان ۱ تعمیر سیستم سوخت‌رسانی بنزینی تا انتهای حسگر ضربه صفحه‌های ۱ تا ۵۸	پودمان ۱ تعمیر آلترناتور و استارت‌ر تا انتهای روش بررسی، باز کردن و بستن مجموعه آلترناتور صفحه‌های ۱ تا ۷۴	پودمان ۱ تعمیر کلاچ صفحه‌های ۱ تا ۳۹	پودمان ۱ معرفی رشته و آینده شغلی و الزامات موفقیت صفحه‌های ۷ تا ۲۸
	دوازدهم (پودمان ۱) دهم				پودمان ۱ کسب اطلاعات فنی تا انتهای کاتالوگ قطعات صفحه‌های ۱ تا ۳۱	پودمان ۱ تعمیر سیستم سوخت‌رسانی بنزینی تا انتهای حسگر ضربه صفحه‌های ۱ تا ۵۸	پودمان ۱ تعمیر آلترناتور و استارت‌ر تا انتهای روش بررسی، باز کردن و بستن مجموعه آلترناتور صفحه‌های ۱ تا ۷۴	پودمان ۱ تعمیر کلاچ صفحه‌های ۱ تا ۳۹	پودمان ۱ معرفی رشته و آینده شغلی و الزامات موفقیت صفحه‌های ۷ تا ۲۸
	۲۱۰				پودمان ۱ کسب اطلاعات فنی تا انتهای کاتالوگ قطعات صفحه‌های ۱ تا ۳۱	پودمان ۱ تعمیر سیستم سوخت‌رسانی بنزینی تا انتهای حسگر ضربه صفحه‌های ۱ تا ۵۸	پودمان ۱ تعمیر آلترناتور و استارت‌ر تا انتهای روش بررسی، باز کردن و بستن مجموعه آلترناتور صفحه‌های ۱ تا ۷۴	پودمان ۱ تعمیر کلاچ صفحه‌های ۱ تا ۳۹	پودمان ۱ معرفی رشته و آینده شغلی و الزامات موفقیت صفحه‌های ۷ تا ۲۸
۴ آزمون‌های ویژه	۳۰ آبان				پودمان ۲ بازرسی و استانداردها در خودرو تا انتهای حدود مجاز آلودگی EOBD صفحه‌های ۴۹ تا ۶۰	پودمان ۲ تعمیر کار تجهیزات جانبی سیستم سوخت‌رسانی تا انتهای مکانیزم کنترل الکتریکی EGR صفحه‌های ۸۷ تا ۱۰۵	پودمان ۲ تعمیر نشان دهنده‌های خودرو تا انتهای حسگر مقدار سوخت در مخزن سوخت صفحه‌های ۱۱۱ تا ۱۲۴	پودمان ۲ تعمیر جعبه‌دنده‌های معمولی (دستی) صفحه‌های ۴۱ تا ۸۶	پودمان ۲ تعمیر اجزای اصطکاکی سیستم ترمز و سیستم پارک خودرو صفحه‌های ۶۱ تا ۹۰
	دوازدهم (پودمان ۲) یازدهم				پودمان ۲ بازرسی و استانداردها در خودرو تا انتهای استفاده از قطعات یدکی اصلی صفحه‌های ۴۹ تا ۷۱	پودمان ۲ تعمیر کار تجهیزات جانبی سیستم سوخت‌رسانی تا انتهای سیستم‌های مبدل کاتالیست صفحه‌های ۸۷ تا ۱۱۶	پودمان ۲ تعمیر نشان دهنده‌های خودرو تا انتهای آزمایش تثبیت کننده ولتاژ صفحه‌های ۱۱۱ تا ۱۲۳	پودمان ۲ تعمیر جعبه‌دنده‌های معمولی (دستی) صفحه‌های ۴۱ تا ۸۶	پودمان ۲ تعمیر اجزای اصطکاکی سیستم ترمز و سیستم پارک خودرو صفحه‌های ۶۱ تا ۹۰
	۱۴ آذر				پودمان ۲ بازرسی و استانداردها در خودرو تا انتهای استفاده از قطعات یدکی اصلی صفحه‌های ۴۹ تا ۷۱	پودمان ۲ تعمیر کار تجهیزات جانبی سیستم سوخت‌رسانی تا انتهای سیستم‌های مبدل کاتالیست صفحه‌های ۸۷ تا ۱۱۶	پودمان ۲ تعمیر نشان دهنده‌های خودرو تا انتهای آزمایش تثبیت کننده ولتاژ صفحه‌های ۱۱۱ تا ۱۲۳	پودمان ۲ تعمیر جعبه‌دنده‌های معمولی (دستی) صفحه‌های ۴۱ تا ۸۶	پودمان ۲ تعمیر اجزای اصطکاکی سیستم ترمز و سیستم پارک خودرو صفحه‌های ۶۱ تا ۹۰
۴ آزمون‌های ویژه	۲۸ آذر				پودمان ۲ بازرسی و استانداردها در خودرو تا انتهای استفاده از قطعات یدکی اصلی صفحه‌های ۴۹ تا ۷۱	پودمان ۲ تعمیر کار تجهیزات جانبی سیستم سوخت‌رسانی تا انتهای سیستم‌های مبدل کاتالیست صفحه‌های ۸۷ تا ۱۱۶	پودمان ۲ تعمیر نشان دهنده‌های خودرو تا انتهای آزمایش تثبیت کننده ولتاژ صفحه‌های ۱۱۱ تا ۱۲۳	پودمان ۲ تعمیر جعبه‌دنده‌های معمولی (دستی) صفحه‌های ۴۱ تا ۸۶	پودمان ۲ تعمیر اجزای اصطکاکی سیستم ترمز و سیستم پارک خودرو صفحه‌های ۶۱ تا ۹۰
	دوازدهم (پودمان ۲) یازدهم				پودمان ۲ بازرسی و استانداردها در خودرو تا انتهای استفاده از قطعات یدکی اصلی صفحه‌های ۴۹ تا ۷۱	پودمان ۲ تعمیر کار تجهیزات جانبی سیستم سوخت‌رسانی تا انتهای سیستم‌های مبدل کاتالیست صفحه‌های ۸۷ تا ۱۱۶	پودمان ۲ تعمیر نشان دهنده‌های خودرو تا انتهای آزمایش تثبیت کننده ولتاژ صفحه‌های ۱۱۱ تا ۱۲۳	پودمان ۲ تعمیر جعبه‌دنده‌های معمولی (دستی) صفحه‌های ۴۱ تا ۸۶	پودمان ۲ تعمیر اجزای اصطکاکی سیستم ترمز و سیستم پارک خودرو صفحه‌های ۶۱ تا ۹۰
	۲۶ دی				پودمان ۲ بازرسی و استانداردها در خودرو تا انتهای استفاده از قطعات یدکی اصلی صفحه‌های ۴۹ تا ۷۱	پودمان ۲ تعمیر کار تجهیزات جانبی سیستم سوخت‌رسانی تا انتهای سیستم‌های مبدل کاتالیست صفحه‌های ۸۷ تا ۱۱۶	پودمان ۲ تعمیر نشان دهنده‌های خودرو تا انتهای آزمایش تثبیت کننده ولتاژ صفحه‌های ۱۱۱ تا ۱۲۳	پودمان ۲ تعمیر جعبه‌دنده‌های معمولی (دستی) صفحه‌های ۴۱ تا ۸۶	پودمان ۲ تعمیر اجزای اصطکاکی سیستم ترمز و سیستم پارک خودرو صفحه‌های ۶۱ تا ۹۰
۴ آزمون‌های ویژه	۱۰ بهمن				پودمان ۲ بازرسی و استانداردها در خودرو تا انتهای استفاده از قطعات یدکی اصلی صفحه‌های ۴۹ تا ۷۱	پودمان ۲ تعمیر کار تجهیزات جانبی سیستم سوخت‌رسانی تا انتهای سیستم‌های مبدل کاتالیست صفحه‌های ۸۷ تا ۱۱۶	پودمان ۲ تعمیر نشان دهنده‌های خودرو تا انتهای آزمایش تثبیت کننده ولتاژ صفحه‌های ۱۱۱ تا ۱۲۳	پودمان ۲ تعمیر جعبه‌دنده‌های معمولی (دستی) صفحه‌های ۴۱ تا ۸۶	پودمان ۲ تعمیر اجزای اصطکاکی سیستم ترمز و سیستم پارک خودرو صفحه‌های ۶۱ تا ۹۰
	دوازدهم (پودمان ۱) دوازدهم (پودمان ۲) دهم				پودمان ۲ بازرسی و استانداردها در خودرو تا انتهای استفاده از قطعات یدکی اصلی صفحه‌های ۴۹ تا ۷۱	پودمان ۲ تعمیر کار تجهیزات جانبی سیستم سوخت‌رسانی تا انتهای سیستم‌های مبدل کاتالیست صفحه‌های ۸۷ تا ۱۱۶	پودمان ۲ تعمیر نشان دهنده‌های خودرو تا انتهای آزمایش تثبیت کننده ولتاژ صفحه‌های ۱۱۱ تا ۱۲۳	پودمان ۲ تعمیر جعبه‌دنده‌های معمولی (دستی) صفحه‌های ۴۱ تا ۸۶	پودمان ۲ تعمیر اجزای اصطکاکی سیستم ترمز و سیستم پارک خودرو صفحه‌های ۶۱ تا ۹۰
	۲۱۰				پودمان ۲ بازرسی و استانداردها در خودرو تا انتهای استفاده از قطعات یدکی اصلی صفحه‌های ۴۹ تا ۷۱	پودمان ۲ تعمیر کار تجهیزات جانبی سیستم سوخت‌رسانی تا انتهای سیستم‌های مبدل کاتالیست صفحه‌های ۸۷ تا ۱۱۶	پودمان ۲ تعمیر نشان دهنده‌های خودرو تا انتهای آزمایش تثبیت کننده ولتاژ صفحه‌های ۱۱۱ تا ۱۲۳	پودمان ۲ تعمیر جعبه‌دنده‌های معمولی (دستی) صفحه‌های ۴۱ تا ۸۶	پودمان ۲ تعمیر اجزای اصطکاکی سیستم ترمز و سیستم پارک خودرو صفحه‌های ۶۱ تا ۹۰



برنامه راهبردی در یک نگاه

نیم سال دوم تحصیلی ۱۴۰۵ - ۱۴۰۴

مکانیک خودرو دوازدهم هنرستان

پروژه	تاریخ آزمون نمودار پیشروی مباحث آزمون	دوازدهم			یازدهم		دهم		
		دانش فنی تخصصی	تعمیرات سیستم سوخت و جرقه	تعمیرات سیستم‌های برقی خودرو	تعمیرات جعبه دنده و دیفرانسیل	تعمیرات سیستم تعلیق، فرمان و ترمز خودرو	دانش فنی پایه	تعمیرات مکانیکی موتور	سرویس و نگهداری خودروهای سواری
۵ آغاز نیم‌سال دوم	۲۴ بهمن دوازدهم (پودمان ۳) ۱۰ یازدهم ۱۰	پودمان ۳ محاسبات کاربردی در خودرو تا انتهای محاسبه راه‌انداز هیدرولیکی کلاچ صفحه‌های ۸۱ تا ۹۵	پودمان ۳ تنظیم کار موتور تا انتهای انواع شمع صفحه‌های ۱۳۷ تا ۱۵۳	پودمان ۳ تعمیر شیشه بالا‌بر تا انتهای باز کردن، بررسی و بستن آینه جانبی و تجهیزات مرتبط صفحه‌های ۱۴۱ تا ۱۶۴	پودمان ۳ تعمیر مجموعه گاردان صفحه‌های ۸۶ تا ۱۰۸	پودمان ۳ تعمیر اجزای هیدرولیکی ترمز صفحه‌های ۹۱ تا ۱۳۴	_____	_____	_____
	۸ اسفند دوازدهم (پودمان ۳) ۳ دهم ۱۰	پودمان ۳ محاسبات کاربردی در خودرو تا انتهای محاسبه توان ترمز صفحه‌های ۸۱ تا ۱۰۶	پودمان ۳ تنظیم کار موتور تا انتهای بررسی سیستم جرقه‌زنی در حالت حرکت صفحه‌های ۱۳۷ تا ۱۶۵	پودمان ۳ تعمیر شیشه بالا‌بر تا انتهای ارتباط فن الکتریکی با سایر سیستم‌های خودرو صفحه‌های ۱۴۱ تا ۱۸۲	_____	_____	پودمان ۴ تعمیر سیستم روغن‌کاری موتور صفحه‌های ۲۱۳ تا ۲۴۲	پودمان ۴ تعمیر سیستم عیب‌یابی مقدماتی سیستم مولد قدرت صفحه‌های ۱۵۹ تا ۲۰۶	_____
	۲۲ اسفند دوازدهم (پودمان ۳) ۳ ۳ ۴ یازدهم ۱۰	پودمان ۳ محاسبات کاربردی در خودرو صفحه‌های ۸۱ تا ۱۱۴	پودمان ۳ تنظیم کار موتور صفحه‌های ۱۳۷ تا ۱۷۶	پودمان ۳ تعمیر شیشه بالا‌بر صفحه‌های ۱۴۱ تا ۱۸۹	پودمان ۴ تعمیر دیفرانسیل خودروهای محرک عقب صفحه‌های ۱۰۹ تا ۱۴۸	پودمان ۴ تعمیر سیستم تعلیق خودرو صفحه‌های ۱۳۵ تا ۱۹۴	_____	_____	_____
۶ دوران طلایی نوزد	۷ فروردین دهم و یازدهم ۲ ۳ ۲ ۳	_____	_____	_____	پودمان ۴ تا ۱ صفحه‌های ۱ تا ۱۹۴	پودمان ۴ تا ۱ صفحه‌های ۱ تا ۲۰۶	پودمان ۴ تا ۱ صفحه‌های ۱ تا ۲۴۲	پودمان ۴ تا ۱ صفحه‌های ۱ تا ۲۰۶	_____
	۱۴ فروردین دوازدهم (پودمان ۳ و ۲، ۱) ۳ ۳ ۴ دهم ۱۰	پودمان ۳ و ۲، ۱ صفحه‌های ۱ تا ۱۱۴	پودمان ۳ و ۲، ۱ صفحه‌های ۱ تا ۱۷۶	پودمان ۳ و ۲، ۱ صفحه‌های ۱ تا ۱۸۹	_____	_____	پودمان ۵ تعمیر سیستم خنک‌کننده موتور صفحه‌های ۲۴۳ تا ۲۷۶	پودمان ۵ پیاده و نصب کردن سیستم مولد قدرت صفحه‌های ۲۰۷ تا ۲۲۰	_____
۷ پایان نیم‌سال دوم	۲۸ فروردین دوازدهم (پودمان ۴) ۵ ۵ ۱۰ یازدهم	پودمان ۴ پدیده احتراق و سوخت‌های جایگزین تا انتهای موتورهای دوگانه سوز صفحه‌های ۱۱۵ تا ۱۳۱	پودمان ۴ سرویس‌کار سیستم سوخت‌رسانی دیزل تا انتهای سیستم هوا رسانی صفحه‌های ۱۷۷ تا ۲۳۱	پودمان ۴ تعمیر سیستم روشنایی خودرو سواری تا انتهای ارتباط با سایر سیستم‌ها صفحه‌های ۱۹۱ تا ۲۲۵	پودمان ۵ تعمیر پلوس صفحه‌های ۱۴۹ تا ۱۷۹	پودمان ۵ تعمیرات سیستم فرمان خودرو سواری صفحه‌های ۱۹۵ تا ۲۲۸	_____	_____	_____
	۱۱ اردیبهشت دوازدهم (پودمان ۴) ۲ ۲ ۴ دوازدهم (پودمان ۵) ۲ دهم ۲ ۲ ۲ ۲ ۲	پودمان ۴ پدیده احتراق و سوخت‌های جایگزین پودمان ۵ فناوری‌های نوین در خودرو تا انتهای سیستم نمایش فشار باد تایرها صفحه‌های ۱۱۵ تا ۱۵۶	پودمان ۴ سرویس‌کار سیستم سوخت‌رسانی دیزل پودمان ۵ تعمیر کار خودروی دیزل تا انتهای دستگاه آزمایش انژکتور صفحه‌های ۱۷۷ تا ۲۹۵	پودمان ۴ تعمیر سیستم روشنایی خودرو سواری پودمان ۵ تعمیر کار خودروی دیزل تا انتهای نازل‌های پاشش آب صفحه‌های ۱۹۱ تا ۲۵۰	_____	_____	کل کتاب	کل کتاب	_____
	۲۵ اردیبهشت دوازدهم (پودمان ۵) ۳ ۳ ۴ یازدهم ۲ ۲ ۲ ۲ ۲	پودمان ۵ فناوری‌های نوین در خودرو صفحه‌های ۱۴۱ تا ۱۸۰	پودمان ۵ تعمیر کار خودروی دیزل صفحه‌های ۲۷۱ تا ۳۳۸	پودمان ۵ تعمیر سیستم الکتریکی خودرو صفحه‌های ۲۳۳ تا ۲۸۸	_____	_____	_____	_____	_____
۸ آزمون‌های جمع‌بندی	۲۲ خرداد دوازدهم (پودمان ۵، ۴، ۳، ۲، ۱) ۳ ۳ ۴	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	_____				
	۱۹ تیر	مطابق کنکور سراسری							
	۲ مرداد (آزمون هدیه)								
	۱۶ مرداد								

خبر خوب برای داوطلبان بورسیه کانون: در آزمون‌های امسال شرط معدل را برای داوطلبان بورسیه برداشته‌ایم. اگر می‌شناسید معرفی کنید.

شرایط بورسیه: دانش‌آموزان تحت پوشش کمیته‌ی امداد، سازمان بهزیستی، دانش‌آموزانی که کار می‌کنند و درس می‌خوانند و سایر دانش‌آموزانی که به علت مشکل مالی نمی‌توانند در آزمون‌های کانون ثبت‌نام کنند.